

证券代码：301135

证券简称：瑞德智能

公告编号：2026-010

广东瑞德智能科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分配的股权登记日股本扣除股权登记日当日公司股票回购专用证券账户持股数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1. 公司简介

股票简称	瑞德智能	股票代码	301135
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙妮娟	罗希	
办公地址	佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号		佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号
传真	0757-29962249	0757-29962249	
电话	0757-29962231	0757-29962231	
电子信箱	IR@realdesign.com.cn	IR@realdesign.com.cn	

2. 报告期主要业务或产品简介

(1) 公司从事的主要业务

公司作为智能控制器行业先驱企业之一，是国内较早从事家电智能控制器研发、生产和销售的国家高新技术企业、国家知识产权示范企业，专注于智能控制器行业发展二十余年，依托国内领先的研发制造平台，为国内国际客户提供优质的智能控制器解决方案。公司以成为智能控制器行业主流方案商为战略定位，全力打造 1+3+N 产业新格局，做大做强家电控制器业务，增强和巩固电机电动、汽车电子、数智能源等新赛道业务，同时积极拓展机器人、AI 智能硬件、低空飞行、宠物科技、医疗健康、智能家居等产业的战略探索业务。

(2) 公司主要产品及其用途

家电智能控制器

小家电智能控制器部分产品示例：



小家电智能控制器部分产品应用：



大家电智能控制器部分产品示例：



大家电智能控制器部分产品应用：



新赛道智能控制器

电机电动智能控制器部分产品示例：



电机电动赛道智能控制器部分产品应用：



汽车电子智能控制器部分产品示例：



汽车电子赛道智能控制器部分产品应用：



数智能源智能控制器部分产品示例：



数智能源赛道智能控制器部分产品应用：





(3) 行业地位

公司作为智能控制器行业内先驱企业之一，深耕智能控制器领域二十余年，依托先进的研发设计平台、高效的数智化生产体系、完善的质量管理体系以及良好的客户服务体系，与苏泊尔、和生、公牛、添可、Shark Ninja、纳恩博、新宝、纯米、美的、日出东方等多家业界领先企业建立了长期稳定的合作关系。终端应用已延伸至比亚迪、广汽埃安、赛力斯、北汽极狐等新能源车企，科大讯飞、腾讯云等 AI 头部平台，以及节卡机器人、小米生态链、移动爱家等智能硬件与机器人领域，客户矩阵持续向高景气赛道升维。

报告期内，公司持续优化客户结构，积极拓展高价值客户与新兴赛道，客户拓展成果显著：

①核心基本盘（“1”）：家电智能控制器领域

与海尔空调达成深度战略合作，中标数亿元级项目，进一步巩固在家电领域的头部客户份额；中标科沃斯扫地机器人相关项目约亿元规模，目前产品打样有序推进。

②新赛道引擎（“3”）：电机电动、汽车电子、数智能源领域

汽车电子领域：中标中航集团旗下平原滤清器电子水泵项目，标志公司在汽车电子及工业级控制领域取得重要突破。

电机电动领域：与国内头部电机企业威灵电机达成合作意向，拟开发三款重点产品，打开电机控制规模化配套空间。

数智能源领域：未岚大陆割草机项目审核完成，将开展战略合作；安捷家储 PACK 产品完成试产，近期将实现批量订单交付；乐行天下电池包已实现批量交付。

③战略探索业务（“N”）：健康护理、宠物电器等新兴领域

左点助听器项目实现首批量产订单落地；鸟语花香三款宠物电器等项目同步开发，丰富公司在健康、宠物电器领域的产品矩阵。

（4）所获荣誉

公司自成立以来，始终以卓越的产品品质和强大的研发实力为发展基石，与多家知名企业建立了长期战略合作关系，赢得了客户的广泛认可与高度赞誉。公司是国家高新技术企业、国家知识产权示范企业，建有“广东省家电智能控制器工程技术研究开发中心”、“广东省省级企业技术中心”并获批“广东省工业设计中心”。公司认证检测中心获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可，形成了从基础研究、技术开发到检测验证的全链条创新能力。同时，公司荣获广东省创新型中小企业、广东省制造业 500 强企业、佛山市标杆高新技术企业、佛山市细分行业龙头企业、佛山市科技领军企业、佛山市制造业隐形冠军培育企业、顺德区制造业 100 强、顺德区科技创新企业、智改数转先进企业、经济高质量发展数智科创标杆企业等多项权威认定，企业综合竞争力与行业地位持续巩固提升。

报告期内，公司凭借技术创新、品质管控与行业影响力的综合优势，斩获多项重磅荣誉。公司认证检测中心顺利获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可，标志着检测能力正式跻身国家级权威梯队；与 CTECHI 联合研制的 ST3000 户外便携式储能产品，凭借出色设计斩获 2025 红点设计大奖，同时公司凭借创新应用实力获评鼎智奖 2025 年度智能家居创新产品。此外，公司先后荣获 2025 年广东省省级制造业单项冠军企业、广东省企业工业设计中心、广东省充电设施行业协会充电设施行业先进单位，并荣登

2025 顺德企业 100 强、2025 顺德民营制造业 100 强榜单。一系列权威认定与行业殊荣，充分印证了公司在技术引领、品质坚守与品牌影响力方面的硬核实力。

截至报告期末，公司授权且有效发明专利 50 项、实用新型专利 111 项、外观专利 26 项和软件著作权 163 项，具备较强的智能控制器产品及系统的研发实力和创新能力。

（5）行业概况

智能控制器以微控制器芯片或数字信号处理器芯片为核心部件，通过嵌入式系统、传感器、算法和通信技术的结合，赋予设备智能化、自动化和高效化的能力，在终端产品中起到“神经中枢”和核心“大脑”的作用。智能控制器广泛应用于家用电器、汽车电子、电机电动等诸多领域，并逐渐渗透到智能家居、数智能源、医疗健康等新兴应用场景，下游空间不断拓展。中国智能控制器行业在政策支持、市场需求升级和技术创新的驱动下，呈现快速发展的态势。

从全球产业生态演进视角，智能控制器行业正迈入技术代际跃迁、应用场景泛化与产业价值链重构三位一体的战略机遇期。技术维度，边缘计算下沉与轻量化 AI 部署推动其从“指令执行单元”向“智能决策中枢”转型，嵌入式 AI、实时操作系统与新一代无线通信协议的深度耦合，实现算力密度、能效比等核心性能的跨越式提升。应用层面，全球智能化浪潮从消费电子、家电等成熟赛道，向工业自动化、智慧能源、智能网联汽车、高端医疗等专业化场景全面渗透，差异化、高标准的定制化需求倒逼行业向专业化细分与高附加值深耕演进。产业链格局上，伴随全球半导体供应链调整与终端制造区域化布局，行业正从单一制造向研发设计、软件算法、系统集成与测试验证一体化转型，竞争核心转向技术集成、定制化解决方案交付与全生命周期服务能力的综合较量。

在中国市场，国家宏观战略与产业生态升级形成双重赋能。“十五五”规划将智能制造作为新型工业化核心路径，推动工厂智能化改造与工业自动化规模化部署，为工业级智能控制器创造千亿级需求；“人工智能+”与制造业深度融合，促使控制器集成轻量化 AI 模型，在工业现场高级场景实现规模化应用；集成电路、低空经济等战略性新兴产业培育，开辟出无人机控制、精准医疗设备驱动等增量市场；传统家电、汽车制造的设备更新与数智化改造，为存量市场控制器升级提供可观替代需求。

智能控制器行业受益于全球终端智能化渗透率提升的增量红利，在产业政策与前沿技术驱动下，向产业链高附加值、高技术壁垒核心环节迈进，未来将呈现技术迭代加速、应用场景深化、竞争格局集中、价值创造高端化的态势，具备长期向好的发展前景与增长韧性。

3. 主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	2,002,606,644.10	1,845,550,160.30	8.51%	1,832,378,572.03
归属于上市公司股东的净资产	1,230,622,886.80	1,255,735,098.94	-2.00%	1,294,442,284.32
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	1,434,114,076.15	1,262,403,023.59	13.60%	1,069,245,354.36
归属于上市公司股东的净利润	27,247,800.11	38,227,734.13	-28.72%	40,878,785.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,447,759.50	30,722,864.14	-23.68%	38,342,778.66
经营活动产生的现金流量净额	159,994,489.09	5,014,054.85	3,090.92%	76,958,433.19
基本每股收益（元/股）	0.27	0.37	-27.03%	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.37	-27.03%	0.40
加权平均净资产收益率	2.19%	3.00%	-0.81%	3.17%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	332,937,848.45	362,391,957.35	338,268,726.19	400,515,544.16
归属于上市公司股东的净利润	6,590,949.04	9,605,002.72	7,175,516.41	3,876,331.94

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,373,015.13	9,237,565.85	6,011,586.72	1,825,591.80
经营活动产生的现金流量净额	3,042,242.37	74,129,414.81	-22,609,259.76	105,432,091.67

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4. 股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,324	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,334	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
汪军	境内自然人	20.55%	20,955,400.00	15,716,550.00	不适用	0			
佛山市瑞翔投资有限公司	境内非国有法人	13.44%	13,700,000.00		不适用	0			
黄祖好	境内自然人	8.28%	8,437,600.00	6,328,200.00	不适用	0			
潘卫明	境内自然人	3.27%	3,334,000.00	3,334,000.00	不适用	0			
林仁平	境内自然人	2.45%	2,500,000.00		不适用	0			
广东弘德投资管理有限公司—广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.17%	2,209,629.00		不适用	0			
何翰腾	境内自然人	1.62%	1,652,770.00		不适用	0			
叶辉	境内自然人	1.29%	1,320,100.00		不适用	0			

广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.02%	1,043,400.00		不适用	0
中国建设银行股份有限公司一诺安多策略混合型证券投资基金	其他	0.51%	524,600.00		不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	汪军控制佛山市瑞翔投资有限公司并担任法定代表人，潘卫明系汪军的妻兄；汪军、黄祖好和潘卫明的一致行动协议于 2025 年 10 月 31 日到期，三方一致行动关系自到期之日起自行解除；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

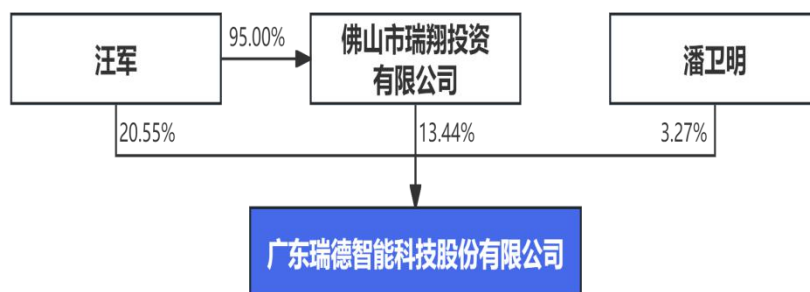
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5. 在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

2025 年，公司深度践行“1+3+N”产业新格局战略，以家电智能控制器业务为战略中枢，强力驱动电机电动、汽车电子、数智能源等新赛道业务驶入增长快车道，并积极卡位机器人、AI 智能硬件、宠物科技、医疗健康、智能家居等战略前沿领域。报告期内，公司实现营业收入 143,411.41 万元，同比增长 13.60%；实现利润总额 4,094.27 万元，同比增长 49.57%；归属于上市公司股东的净利润 2,724.78 万元，同比下降 28.72%；经营活动产生的现金流量净额 15,999.45 万元，同比增长 3,090.92%。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增长 3,090.92%，系公司销售商品、提供劳务收到的现金同比实现良好增长，资金回笼效率持续提升以及支付其他与经营活动有关的现金减少综合所致。同时，应付账款及应付票据规模合理扩大，进一步增强了经营性现金流入；公司归属于上市公司股东的净利润同比下降 28.72%，主要系本期优化税负结构，调整企业所得税所致：一是公司进行 2022-2024 年度税务自查调整，增加当期所得税费用；二是下属子公司安徽瑞德和瑞德物联取得高新技术企业认定及享受小微企业税收优惠，同步调整递延所得税资产。上述所得税的调整，均严格遵循会计准则要求，是公司税负结构优化的积极成果，仅阶段性影响账面净利润，不影响公司主营业务盈利能力与现金流创造能力。剔除该递延所得税一次性因素后，公司核心经营指标——利润总额与经营性现金流均已进入上升通道。未来，随着新赛道业务进入规模化兑现阶段及全球化产能布局释放增量红利，公司业绩弹性将迎来集中释放期。

（一）基本盘强韧筑基，驱动盈利质量 α 兑现

报告期内，公司家电智能控制器业务实现营业收入 100,896.00 万元，同比增长 4.28%，继续保持核心压舱石地位。公司聚焦业务结构优化，秉持“深耕产品线、打穿打透”的作战方针，在巩固风扇、电暖器等优势产品线的同时，成功切入海信空调、海尔洗衣机、石头洗衣机、蓝界冰箱等头部品牌供应链，大家电品类市场拓展取得积极进展。双仓空气炸锅的多负载控制技术、毫升级精准调控蒸汽破壁机控制技术、基于 AI 健康管理的智能床控制技术等多项研发项目顺利结项，为传统产品线的技术升级提供了有力支撑。

（二）第二增长曲线快速攀升，进入规模化放量红利期

报告期内，电机电动、汽车电子、数智能源三大新赛道及其他业务合计实现营业收入 42,515.41 万元，占营业收入比重进一步提升至 29.65%。其中，汽车电子智能控制器实现营业收入 18,838.76 万元，同比大幅增长 88.73%，成为公司增长最为迅猛的业务板块。在短途智慧出行领域，公司为九号公司配套的滑板车、平衡车智能控制器持续获得客户认可；在新能源汽车领域，公司通过巴斯巴为比亚迪等知名汽车品牌配套充电桩智能控制器等产品，成为业绩增长的重要贡献者，车载冰箱、车载空调等产品线亦实现高速增长。电机电动智能控制器实现营业收入 13,286.78 万元，同比增长 14.14%，成功为追觅、添可等知名客户提供核心产品与技术支持。数智能源及其他业务实现营业收入 10,389.87 万元，同比增长 32.10%，公司联合研制的 ST3000 户外便携式储能产品斩获 2025 红点设计大奖，充分彰显了在该领域的创新实力。

（三）布局裂变式拓展，打造 AIoT+多维场景下的长期期权价值

在机器人领域，公司以战略投资为纽带构建产业生态协同，并依托自身成熟的智能制造体系，为客户提供机器人超脑控制器产品的智造服务。相关产品集成了多模态交互、全域全场景多传感器融合定位导航、具身智能体等前沿技术，通过客户间接进入科大讯飞、节卡机器人、欧菲光、禾赛、视源股份等知名企业供应链，共同助推机器人产业的产品化进程。同时，公司部分自研机器人核心部件及解决方案已进入客户送样测试阶段，后续将稳步推进产品验证与量产合作。在 AI 智能硬件领域，公司将 DeepSeek 大模型与企业知识库深度融合应用，构建数字化方案库，多功能 AI 语音交互环控系统控制技术已完成研发。在医疗健康领域，公司联合腾讯云推出智能床 2.0，以医疗级感知检测技术实现夜间 8 小时无接触健康监测，该产品已获创新医疗器械注册证。宠物科技领域成功实现智能鱼缸、宠物喂食器、饮水机等产品的量产，开辟了新的增长空间。

（四）全球化战略进入收获期，加码投资构筑穿越周期的结构性增量

报告期内，公司实现海外营业收入 11,694.95 万元，同比大幅增长 257.44%，占总营收比重从上年度的 2.59% 提升至 8.15%。越南同奈研发生产基地自 2024 年 8 月投产以来产能快速释放，并于 2025 年第二季度顺利实现盈利，标志着公司海外布局取得良好开局。为把握海外市场机遇，报告期末公司决议拟向越南瑞德增资 1,000 万美元，用于扩大生产规模、优化产能结构，进一步强化海外供应链韧性。与此同时，浙江绍兴研发生产基地迁建

顺利完成，整体产能较原有基础提升 50%以上。至此，公司已形成广东顺德、安徽合肥、浙江绍兴和越南同奈四大生产基地的全球产能协同体系。

（五）AI+智造深度耦合生产全链，技术代差构建护城河壁垒

报告期内，公司研发投入 7,495.41 万元，研发人员增至 369 人。截至报告期末，公司拥有授权且有效发明专利 50 项、实用新型专利 111 项、外观专利 26 项和软件著作权 163 项。公司检测中心正式通过中国合格评定国家认可委员会评审，获 CNAS 实验室认可证书，标志着检测能力达到国际标准，可实现“一次检测，全球互认”。公司先后荣获 2025 年广东省省级制造业单项冠军企业、广东省企业工业设计中心等多项权威认定。在产学研合作方面，公司与顺德职业技术大学签署战略合作框架协议，在人形机器人、AI 算法、光伏逆变等前沿领域展开深度合作。数智化建设方面，PLM 系统、新 ERP&SRM&CRM 系统等信息化项目稳步推进，精益制造持续深化实施，为降本增效、强化竞争壁垒注入了强劲动力。

展望 2026 年，公司将持续聚焦“1+3+N”产业新格局，以存量业务的经营韧性为盾，以增量赛道的弹性空间为矛，推动价值中枢系统性上移。

在业务节奏上，公司将稳国家电控制器主业“压舱石”地位，通过产品迭代维持高毛利水位；同步锁定汽车电子业务进入规模化爬坡周期，确保第二增长曲线斜率攀升；针对机器人、AI 智能硬件等前沿探索，公司将遵循“小步快跑、场景验证、爆品突围”的逻辑，加速技术产品化与商业化闭环。

在产能与全球化维度，公司将以越南基地增资为关键支点，撬动海外产能的倍数级释放，通过海外订单渗透率提升，构建跨越地缘政治周期的全球化抗风险体系，力争海外业务营收占比实现跨越式跃迁。

在底层竞争力上，公司将深化 AI 大模型与智造全链的深度融合，将研发投入高效转化为技术代差与成本护城河。通过“技术创新内循环”与“全球化外延扩张”双驱动，公司将坚定推进从传统控制器解决方案厂商向 AIoT 综合解决方案提供商的估值切换，迈向高质量发展的新周期。